

24-189

0904-01 → 14  
Hay ST?

R 30/8  
ai ký

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BIÊN BẢN**

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT các loại)

Hôm nay, vào lúc 09 giờ; ngày 27 tháng 08 năm 2024 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẤN – Khu 2, ấp 7, xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:**

**1- Đại diện Công ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

Chức vụ: C.B.K.T.

**2- Đại diện Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn**

- Ông: Quách Minh Hiền

Chức vụ: Giám đốc

**II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:**

**1- Chọn mẫu thử nghiệm.**

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: chọn ngẫu nhiên trên kho thành phẩm.

**2- Số lượng thử nghiệm tại nhà máy.**

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG THỬ (CÁI)	
	NGOẠI QUAN	KIỂM TRA UỐN GỠY
Trụ BTLT 14m F650 K=2	02 <u>01</u>	01 <u>2</u>
Trụ BTLT 12m F540 K=2	12 <u>3</u>	05 <u>4 → 8</u>
Trụ BTLT 8.5m F300 K=2	07 <u>9</u>	03 <u>10 → 12</u>
Đà càn 1.2m	15 <u>13</u>	01 <u>14</u>

**3- Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm.**

- Thử nghiệm cho:

**Chủ Đầu Tư: Điện Lực Xuân Lộc – Công ty TNHH Một Thành Viên Điện Lực Đồng Nai.**

**Nhà Thầu: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN CƠ ĐỒNG NAI.**

**Công trình: Nâng cấp, xây dựng mới đường dây trung, hạ thế và trạm biến áp khu vực xã Xuân Tâm, Xuân Hưng, Xuân Phú, Bảo Hòa năm 2023.**

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản các trụ thử.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.


#### 4- Nhận xét.

- Hội đồng xác nhận đơn vị đã thực hiện công tác thử trụ điện BTLT dự ứng lực các loại theo đúng trình tự TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012 .

#### 5- Kết quả thử nghiệm.

- Yêu cầu: Đơn vị thử nghiệm nhân xét chất lượng các trụ thử nghiệm .
- Phiếu kết quả thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng Phía Nam ban hành.
- Biên bản lập thành 02 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

  
Nguyễn Huy Tiến

Công ty TNHH CKXD-TNĐ Quốc Tuấn



Quách Minh Hiền

Số: 25/CV-QT

Đồng Nai, ngày 14 tháng 08 năm 2024

“V/v: Thử nghiệm khả năng chịu tải của  
trụ theo Hợp đồng”

### GIẤY MỜI

**Kính gửi: Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam.**

Căn cứ Hợp đồng giữa Công ty Cổ Phần Điện Cơ Đồng Nai và Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng - Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

Kính mời Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam đến thử nghiệm cho lô trụ này theo như yêu cầu của hợp đồng.

- Số lượng thử nghiệm tại nhà máy.

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG THỬ (CÁI)	
	NGOẠI QUAN	KIỂM TRA UỐN GỠ
Trụ BTLT 14m F650 K=2	02	01
Trụ BTLT 12m F540 K=2	12	05
Trụ BTLT 8.5m F300 K=2	07	03
Đà càn 1.2m	15	01

- Thử nghiệm cho:

**Khách hàng: Công ty Cổ Phần Điện Cơ Đồng Nai.**

**Gói thầu: .....**

**Công trình:** Nâng cấp, xây dựng mới đường dây trung, hạ thế và trạm biến áp khu vực xã Xuân Tâm, Xuân Hưng, Xuân Phú, Bảo Hòa năm 2023.

**Thời gian:** Thứ Ba ngày 27/08/2024 bắt đầu lúc 8g30 sáng

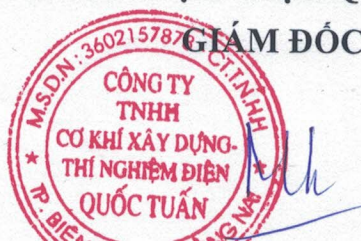
**Địa điểm:** Chi nhánh Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng-  
Thí nghiệm điện Quốc Tuấn

Trân trọng kính mời.

**Nơi nhận:**

- Như trên
- Lưu VT

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG  
THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẤN



0904 - 15 → 28

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BIÊN BẢN**

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT các loại)

Hôm nay, vào lúc 09 giờ; ngày 27 tháng 08 năm 2024 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẤN – Khu 2, ấp 7, xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:**

**1- Đại diện Công ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:**

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

Chức vụ: ... CSKT

**2- Đại diện Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn**

- Ông: Quách Minh Hiền

Chức vụ: Giám đốc

**II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:**

**1- Chọn mẫu thử nghiệm.**

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: chọn ngẫu nhiên trên kho thành phẩm.

**2- Số lượng thử nghiệm tại nhà máy.**

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG THỬ (CÁI)	
	NGOẠI QUAN	KIỂM TRA UỐN GỠY
Trụ BTLT 14m F650 K=2	03 15	01 16
Trụ BTLT 12m F540 K=2	09 17	04 18 → 21
Trụ BTLT 8.5m F300 K=2	09 22	04 23 → 26
Đà cản 1.2m	01 27	01 28

**3- Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm.**

- Thử nghiệm cho:

**Chủ Đầu Tư: Điện Lực Xuân Lộc – Công ty TNHH Một Thành Viên Điện Lực**

**Đồng Nai.**

**Nhà Thâu: CÔNG TY TNHH THU LỘC.**

**Công trình: Nâng cấp, xây dựng mới đường dây trung, hạ thế và trạm biến áp khu vực TT Gia Ray, xã Xuân Thọ, Xuân Bắc, Xuân Trường, Xuân Hiệp năm 2023.**

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản các trụ thử.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.


#### 4- Nhận xét.

- Hội đồng xác nhận đơn vị đã thực hiện công tác thử trụ điện BTLT dự ứng lực các loại theo đúng trình tự TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012 .

#### 5- Kết quả thử nghiệm.

- Yêu cầu: Đơn vị thử nghiệm nhân xét chất lượng các trụ thử nghiệm .
- Phiếu kết quả thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng Phía Nam ban hành.
- Biên bản lập thành 02 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

  
Nguyễn Huy Tiến

Công ty TNHH CKXD-TND Quốc Tuấn



Quách Minh Hiền

Số: 26/CV-QT

Đồng Nai, ngày 14 tháng 08 năm 2024

“V/v: Thử nghiệm khả năng chịu tải của  
trụ theo Hợp đồng”

## GIẤY MỜI

**Kính gửi: Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam.**

Căn cứ Hợp đồng giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng - Thí nghiệm điện Quốc Tuần.

Kính mời Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam đến thử nghiệm cho lô trụ này theo như yêu cầu của hợp đồng.

- Số lượng thử nghiệm tại nhà máy.

CHỦNG LOẠI	SỐ LƯỢNG THỬ (CÁI)	
	NGOẠI QUAN	KIỂM TRA UỐN GỠ
Trụ BTLT 14m F650 K=2	03	01
Trụ BTLT 12m F540 K=2	09	04
Trụ BTLT 8.5m F300 K=2	09	04

- Thử nghiệm cho:

**Khách hàng: CÔNG TY TNHH THU LỘC.**

**Gói thầu: .....**

**Công trình:** Nâng cấp, xây dựng mới đường dây trung, hạ thế và trạm biến áp khu vực TT Gia Ray, xã Xuân Thọ, Xuân Bắc, Xuân Trường, Xuân Hiệp năm 2023.

**Thời gian:** Thứ Ba ngày 27/08/2024 bắt đầu lúc 8g30 sáng

**Địa điểm:** Chi nhánh Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng-

Thí nghiệm điện Quốc Tuần

Trân trọng kính mời.

**Nơi nhận:**

- Như trên
- Lưu VT

CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG  
THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẦN



Quách Minh Hiền

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

## BIÊN BẢN

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT các loại)

Hôm nay, vào lúc 09 giờ; ngày 27 tháng 08 năm 2024 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẤN – Khu 2, ấp 7, xã An Phước, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai:

### I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:

1- Đại diện Công ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:

- Ông: *Nguyễn Hưng Tiến*

Chức vụ: *CBKT*

2- Đại diện Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng Thí nghiệm điện Quốc Tuấn

- Ông: Quách Minh Hiền

Chức vụ: Giám đốc

### II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:

1- Chọn mẫu thử nghiệm.

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: chọn ngẫu nhiên trên kho thành phẩm.

2- Số lượng thử nghiệm tại nhà máy.

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG THỬ (CÁI)	
	NGOẠI QUAN	KIỂM TRA UỐN GÃY
Trụ BTLT 14m F650 K=2	03 <i>24</i>	01 <i>30</i>
Trụ BTLT 12m F540 K=2	04 <i>31</i>	02 <i>32, 33</i>

3- Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm.

- Thử nghiệm cho:

**Chủ Đầu Tư: Điện Lực Xuân Lộc – Công ty TNHH Một Thành Viên Điện Lực**

**Đồng Nai.**

**Nhà Thầu: CÔNG TY TNHH THU LỘC.**

**Công trình: Lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sinh hoạt huyện Xuân Lộc**  
**kế hoạch năm 2023.**

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.

- Kiểm tra kích thước cơ bản các trụ thử.

- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.

#### 4- Nhận xét.

- Hội đồng xác nhận đơn vị đã thực hiện công tác thử trụ điện BTLLT dự ứng lực các loại theo đúng trình tự TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012 .

#### 5- Kết quả thử nghiệm.

- Yêu cầu: Đơn vị thử nghiệm nhân xét chất lượng các trụ thử nghiệm .
- Phiếu kết quả thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng Phía Nam ban hành.
- Biên bản lập thành 02 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

*Nguyễn Huy Trần*

Công ty TNHH CKXD-TNĐ Quốc Tuấn



Quách Minh Hiền



Số: 27/CV-QT

Đồng Nai, ngày 14 tháng 08 năm 2024

“V/v: Thử nghiệm khả năng chịu tải của  
trụ theo Hợp đồng”

## GIẤY MỜI

**Kính gửi: Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam.**

Căn cứ Hợp đồng giữa Công ty TNHH Thu Lộc và Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng - Thí nghiệm điện Quốc Tuấn.

Kính mời Công ty CP Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía Nam đến thử nghiệm cho lô trụ này theo như yêu cầu của hợp đồng.

- Số lượng thử nghiệm tại nhà máy.

CHỦNG LOẠI	SỐ LƯỢNG THỬ (CÁI)	
	NGOẠI QUAN	KIỂM TRA UỐN GỠ
Trụ BTLT 14m F650 K=2	03	01
Trụ BTLT 12m F540 K=2	04	02

- Thử nghiệm cho:

**Khách hàng: CÔNG TY TNHH THU LỘC.**

**Gói thầu: .....**

**Công trình:** Lưới điện trung thế nông thôn phục vụ sinh hoạt huyện Xuân Lộc  
kế hoạch năm 2023.

**Thời gian:** Thứ Ba ngày 27/08/2024 bắt đầu lúc 8g30 sáng

**Địa điểm:** Chi nhánh Công ty TNHH Cơ khí Xây dựng-

Thí nghiệm điện Quốc Tuấn

Trân trọng kính mời.

**Nơi nhận:**

- Như trên
- Lưu VT

**CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ XÂY DỰNG  
THÍ NGHIỆM ĐIỆN QUỐC TUẤN**



**CHẤM ĐÓC**

**Quách Minh Hiền**